# THE DEVELOPMENT OF BUCKBOOST CONVERTER FOR DC MOTOR SPEED CONTROL

AHMAD EFENDI MOHAMAD

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

# UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

## BORANG PENGESAHAN STATUS TESIS♦

**JUDUL**: **DEVELOPMENT OF BUCKBOOST CONVERTER FOR DC MOTOR CONTROL**

**SESI PENGAJIAN**: **2010/2011**

Saya **AHMAD EFENDI MOHAMAD ( 861016-46-5393 )**
(HURUF BESAR)

mengaku membenarkan tesis (Sarjana Muda/~~Sarjana~~ /~~Doktor Falsafah~~)* ini disimpan di Perpustakaan dengan syarat-syarat kegunaan seperti berikut:

1. Tesis adalah hakmilik Universiti Malaysia Pahang (UMP).
2. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan untuk tujuan pengajian sahaja.
3. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan tesis ini sebagai bahan pertukaran antara institusi pengajian tinggi.
4. **Sila tandakan ( √ )

| | | |
|---|---|---|
| ☐ | **SULIT** | (Mengandungi maklumat yang berdarjah keselamatan atau kepentingan Malaysia seperti yang termaktub di dalam AKTA RAHSIA RASMI 1972) |
| ☐ | **TERHAD** | (Mengandungi maklumat TERHAD yang telah ditentukan oleh organisasi/badan di mana penyelidikan dijalankan) |
| √ | **TIDAK TERHAD** | |

Disahkan oleh:

_____ (TANDATANGAN PENULIS)

_____ (TANDATANGAN PENYELIA)

Alamat Tetap:

**NO 89 KG PADANG KEMUNTING MARAS**
**21020 K.TERENGGANU**
**TERENGGANU**

**RAJA MOHD TAUFIKA B RAJA ISMAIL**
( Nama Penyelia )

Tarikh: **29 NOVEMBER 2010**

Tarikh: : **29 NOVEMBER 2010**

CATATAN:
- * Potong yang tidak berkenaan.
- ** Jika tesis ini SULIT atau TERHAD, sila lampirkan surat daripada pihak berkuasa/organisasi berkenaan dengan menyatakan sekali tempoh tesis ini perlu dikelaskan sebagai atau TERHAD.
- ♦ Tesis dimaksudkan sebagai tesis bagi Ijazah doktor Falsafah dan Sarjana secara Penyelidikan, atau disertasi bagi pengajian secara kerja kursus dan penyelidikan, atau Laporan Projek Sarjana Muda (PSM).

"I hereby acknowledge that the scope and quality of this thesis is qualified for the award of the Bachelor Degree of Electrical Engineering (Power Systems)"

Signature : _____

Name : AHMAD EFENDI BIN MOHAMAD

Date : 29 NOVEMBER 2010

# DEVELOPMENT OF BUCKBOOST CONVERTER FOR DC MOTOR SPEED CONTROL APPLICATION

AHMAD EFENDI MOHAMAD

A report submitted as partial fulfillment of the requirements for the award of the degree of Bachelor of Electrical Engineering (Power System)

Faculty of Electrical & Electronics Engineering
Universiti Malaysia Pahang

NOVEMBER, 2010

Signature : _____

Author : AHMAD EFENDI MOHAMAD

Date : 29 NOVEMBER 2010

# TABLE OF CONTENT

# LIST OF FIGURES

# LIST OF TABLE